

EPS Electric Power Systems errichtet hochmodernes Rechenzentrum für voestalpine Tubulars

Maria Anzbach / Kindberg- Die voestalpine Tubulars GmbH & Co KG setzt mit dem neu errichteten Rechenzentrum in Kindberg auf modernste IT-Infrastruktur und höchste Ausfallsicherheit. Die Planung und Umsetzung des Rechenzentrums wurde von EPS Electric Power Systems durchgeführt, einem etablierten Anbieter von Rechenzentrums- und Sicherheitsstromversorgungs-Lösungen im zentraleuropäischen Raum. Das Projekt markiert einen weiteren erfolgreichen Meilenstein in der langjährigen Zusammenarbeit der beiden österreichischen Unternehmen, die 2018 mit dem Bau eines ersten Serverraums begann.

State-of-the-Art Rechenzentrum setzt Maßstäbe in Sicherheit, Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit

Nach einer intensiven Planungsphase fiel 2023 die Entscheidung für den Bau eines eigenständigen Gebäudes als Rechenzentrum, das höchsten Sicherheits- und Verfügbarkeitsstandards entspricht. Im Zentrum des Konzepts steht ein normatives Schutzzonenkonzept, das den physischen Schutz und die Zugangskontrolle auf höchstem Niveau gewährleistet. Der hochverfügbare, georedundante Serverraum ist mit redundanten USV-Anlagen ausgestattet, die eine höchste Ausfallsicherheit garantieren. Ergänzt wird dies durch ein leistungsfähiges Kühlsystem, das auf RCS-Racks mit gezielter Kaltluftführung setzt. Diese Technologie sorgt für eine präzise und effiziente Kühlung der IT-Systeme und optimiert gleichzeitig den Energieverbrauch. Die Kälteerzeugung erfolgt über redundante IT-Klimasysteme mit Free-Cooling-Funktion, die einen weiteren Beitrag zur Energieeffizienz und Nachhaltigkeit des gesamten Rechenzentrums leisten.

Mit dem neuen Rechenzentrum geht die voestalpine Tubulars GmbH & Co KG einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung einer zukunftssicheren IT-Infrastruktur. Durch die hohe Ausfallsicherheit, die effiziente Energieversorgung und die moderne Kühllösung werden die Produktionsprozesse optimal unterstützt.

Effizienz und Nachhaltigkeit als wichtige Faktoren

Die neue IT-Infrastruktur setzt auf Energieeffizienz, Sicherheit und langfristige Wirtschaftlichkeit. Die redundanten, modularen und skalierbaren IT-USV-Anlagen von Eaton gewährleisten eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und wurden nahtlos ins Gesamtkonzept integriert. Modernste Sicherheitslösungen, einschließlich technischer Brandvermeidung und kontinuierlichem Monitoring, sorgen für einen reibungslosen Betrieb.

Effizienz und Nachhaltigkeit als wichtige Faktoren

Die neue IT-Infrastruktur setzt auf Energieeffizienz, Sicherheit und langfristige Wirtschaftlichkeit. Die redundanten, modularen und skalierbaren IT-USV-Anlagen von Eaton gewährleisten eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und wurden nahtlos ins Gesamtkonzept integriert. Modernste Sicherheitslösungen, einschließlich technischer Brandvermeidung und kontinuierlichem Monitoring, sorgen für einen reibungslosen Betrieb.

„Wir sind stolz darauf, mit der voestalpine Tubulars GmbH & Co KG einen langjährigen und zuverlässigen Partner an unserer Seite zu haben. Das gemeinsam realisierte Rechenzentrum unterstreicht einmal mehr unseren Anspruch, hochmoderne, nachhaltige und effiziente IT-Infrastrukturösungen bereitzustellen. Mit innovativer Technologie und unserer langjährigen Erfahrung bieten wir unseren Kunden Höchstverfügbarkeit und Sicherheit auf internationalem Top-Niveau“, betont Peter Reisinger, Geschäftsführer bei EPS Electric Power Systems.

Das Projekt im Detail:

- Planung & Konzept
 - Anforderungsanalyse
 - Machbarkeitsprüfung mit Standortabstimmungen
 - Erstellung mehrerer RZ-Grundrisslayouts und Konzepte
 - Werks,- und Montageplanung
- Gebäudekonstruktion
 - Schutzzonenkonzept: IT-Whitespace mit Klimaspange, USV/NSHV Räume, Batterieraum & Schleuse
 - IT-Doppelboden
- Kühlung & Energieversorgung
 - IT-Klimatisierung: Indirektes Free Cooling mit 34 kW Leistung, 2N
 - IT-RCS Serverracks mit integrierter Kalt,-/ Warmgangtrennung
 - IT-USV-Anlage: Modular und skalierbar, 50 kW Leistung, 2N
 - IT-USV-Batterieanlage: 10 Minuten Überbrückungszeit bei 50 kW Power, 2N
 - IT-Schaltanlage: Mit EBS und Notstromumschaltung, 2N
- Sicherheit & Überwachung
 - IT-technischer Brandschutz: RAS-Detektion & technische Brandvermeidung
 - IT-Leckwarnsystem: Flächendeckend für maximalen Schutz
 - Monitoring & Störmeldeanlage: Echtzeit-Überwachungssystem
- Verkabelung und Netzwerkinfrastruktur
 - IT-Strukturierte Interrackverkabelung: Cat 8.1 + OM4 + OS2 MPO
- Inbetriebnahme & Tests:
 - Probetrieb, Lasttest und gewerkeübergreifende Gesamtfunktionsprüfung

Über EPS Electric Power Systems

EPS Electric Power Systems GmbH (www.eps-dc.com) ist seit über 25 Jahren in der Planung, Errichtung und Wartung individueller Serverraumlösungen, USV-Anlagen und IT-Infrastruktur tätig. Im Fokus stehen neben höchster IT-Verfügbarkeit und Energieeffizienz, die sinnvolle Ressourcennutzung für Unternehmen, Banken und Bildungseinrichtungen.

Mit der Firmenzentrale in Maria Anzbach und zwei Zweigstellen in Groß Gerungs, ist EPS mit einem weiteren Standort in Straubing (Deutschland) am zentraleuropäischen Markt tätig. Das eigentümergeführte Unternehmen beschäftigt rund 55 Mitarbeiter/innen und ist im Bereich Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und TQM (integrales Total Quality Management) zertifiziert.

Über voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Die Welt der voestalpine Tubulars basiert auf nahtlosen High-Tech-Rohren, die Tag für Tag den härtesten Bedingungen standhalten. Wir versprechen Höchstleistungen basierend auf den Grundwerten Kundenorientierung (maßgeschneiderte Produktlösungen), Innovation, Soziale Verantwortung und Nachhaltigkeit für alle Geschäftsbereiche - Öl & Gas, Mobilität, Kessel-, Kran- und Maschinenbau, Landtechnik, Konstruktionsbereich, Geothermie- und Wasserstoffanwendungen. Mit mehr als 50 Produktions-, F & E-, Vertriebsstandorten und Lizenznehmern auf 5 Kontinenten bietet das Unternehmen Kundennähe und umfassenden Kundenservice. Unsere engagierten Experten arbeiten kontinuierlich an Lösungen für die Herausforderungen unserer Kunden mit technischer Erfahrung, Flexibilität und Innovationskraft. Qualitätsstandards sind für uns mehr als Regeln, sie dienen als Grundlage, die wir regelmäßig übertreffen. Das Ergebnis: sichere, zuverlässige, nachhaltige Produkte und Produktlösungen. Weiterführende Informationen unter www.voestalpine.com/tubulars

Pressebilder

@Karin Ahamer

Für Informationen und Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ansprechpartnerin:

Mag Irene Mondon-Stutterecker

Marketing & PR

T +43 270 272 270 116

irene.mondon-stutterecker@eps.at

www.eps-dc.com